

中国工程介绍——新能源项目

青海北控20Mwp并网光伏发电项目



世德合金®
STABILOY
BRAND

项目地点：青海省

主要应用产品：STABILOY-ACWU90

北控绿产(青海)新能源有限公司格尔木二期20MWp并网光伏发电项目，建设地点在青海省格尔木市东出口，距市中心约25公里、距南侧109国道约3.3公里。该项目占地面积580000m²，总投资25024.42万元；电站服务年限25年，该期建成后首年发电量为3412.96万千瓦时，25年发电量累计80126.46万千瓦时，年均发电量3030.708万千瓦时。

此项目拟总装机容量20.056MWp，电池组件均为230Wp多晶硅太阳能电池组件（共87200块）。电池阵列由20个光伏阵列组成，均采用多晶硅组件配套固定式支架发电方式，固定式安装的最佳倾角取38°；采用1MW光伏阵列发电单元，每个光伏阵列配2台逆变器（500kW，共40台）、1台单元变压器（1000kVA 油浸式，共20台）。光伏阵列输出的直流电压逆变升压至交流35kV输出接入一期110千伏升压站（35kV开关站在110千伏升压站内），后接入格尔木东330千伏汇集站。

STABILOY® 世德合金® 为该项目提供STABILOY-ACWU90两芯电缆，长度共计约12千米；电缆采用直埋的敷设方式，连接汇流箱到逆变器。

2012年12月26日，北控格尔木二期20MWp并网光伏发电项目顺利并网，成为当年青海省43座光伏项目中第二家成功并网的电站。STABILOY® 世德合金® 也因产品品质可靠、运行稳定而备受肯定。



天津空港经济区西十四道251号300308

400-636-8680

www.stabiloy.cn

